AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 29-4-75033082

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36-01-74

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F
Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94

BULLETIN N° 25 — 25 AVRIL 1975

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

Nous sommes dans une période très favorable aux contaminations. Lors des prochaines pluies les projections d'ascospores seront importantes. Par ailleurs, l'accroissement foliaire est considérable depuis une semaine. Aussi, est-il nécessaire d'assurer la protection des arbres d'une façon très suivie, en tenant compte des indications fournies dans notre bulletin du 12 mars.

ACARIENS SUR POMMIER ET POIRIER

Les pontes d'oeufs d'hiver ont généralement été peu nombreuses du fait des pluies importantes de l'automne. Il ne faut donc pas s'attendre à des dégâts sérieux ce printemps. Actuellement le pourcentage d'éclosion est encore trop faible pour justifier une intervention. Dans les vergers où les foyers sont bien localisés, la protection contre les acariens pourra se limiter à ces seuls endroits.

Si le réchauffement se prolonge, il conviendra de bien examiner les feuilles, dans les foyers, afin d'intervenir si de nombreuses araignées rouges sont visibles sur celles-ci.

PUCERONS

Les pucerons verts commencent à apparaître en nombre sur les espèces arbustives fruitières et ornementales. Une surveillance s'impose pour juger de l'opportunité d'un traitement.

PSYLLE DU POIRIER

Malgré la présence de jeunes larves et le dépôt de nouveaux oeufs, aucun traitement ne se justifie actuellement.

DESHERBAGE DES PRAIRIES PERMANENTES (temporaires ou naturelles)

Ces prairies fournissent une production non négligeable (7 000 à 8 000 UF, soit 70 à 80 Q d'orge). Cette production est souvent diminuée en quantité et qualité par des plantes peu productives (renoncules, pissenlits, plantain, etc... sans parler des rumex, chardons et orties). Le traitement herbicide constitue un moyen d'accroître cette production, en complément des actions culturales : drainage, chaulage, exploitation et fertilisation rationnelles. En général l'époque favorable pour l'application des herbicides est le printemps, au départ de la végétation ; sauf pour certaines espèces (panicaut, chardon, grande ortie) mieux détruites par des traitements d'été avant floraison. Les herbicides utilisables sont les hormones MCPA, 2,4-D ou leurs mélanges, ainsi que les mélanges d'hormones combinés au dicamba ou au piclorame (plus actifs sur les plantes à enracinement profond). Ces herbicides détruisent une partie des légumineuses et nécessitent un délai de 3 à 4 semaines entre l'application et l'exploitation de la prairie.

les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles :

G. PAITIER - G. CHARPENTIER

l'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription
Phytosanitaire "Bretagne",

J. DELOUSTAL

DERNIERE NOTE : Bulletin n° 24 du 17 avril 1975

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : L. BOUYX

716

TRAITEMENTS FONGICIDES DES CEREALES

De nombreux fongicides, destinés à la lutte contre les maladies des céréales en végétation, sont apparus récemment sur le marché.

Afin de permettre à l'agriculteur de mieux évaluer l'intérêt de tels traitements, une mise au point du Service de la Protection des Végétaux, à cette époque de l'année, parait utile.

L'ensemble des résultats de nos essais, portant sur cinq années d'expérimentation, nous permet, en effet, de tirer certains enseignements à ce sujet.

Nous aborderons, dans ce bulletin, le cas du traitement précoce de l'orge de printemps contre l'Oïdium. Les préconisations s'appliquant aux traitements plus tardifs des céréales (blé, orge, avoine, seigle) contre les maladies du pied, du feuillage et des épis seront présentées dans un prochain bulletin.

LE TRAITEMENT PRECOCE DES ORGES DE PRINTEMPS CONTRE L'OIDIUM

On sait qu'une attaque d'Oïdium, au cours des premiers stades de l'orge de printemps, peut nuire de façon importante au bon enracinement de la plante. Il existe deux moyens d'intervention :

- le traitement des semences;
- le traitement précoce en cours de végétation.

1°) Le traitement des semences

Cette méthode ne préjuge pas de l'importance de l'infestation puisqu'elle constitue une lutte préventive.

Elle peut cependant se concevoir lorsqu'un développement de la maladie est à craindre du fait de facteurs favorables (proximité d'orge d'hiver ou d'escourgeon atteint, variété sensible, région etc...).

Toutefois, si l'efficacité d'un tel traitement a été reconnue, les gains de rendement que l'on peut en espérer ne sont pas toujours très nets.

2°) Le traitement précoce en cours de végétation

Il s'agit ici, d'application à effectuer avant la fin du tallage, dès l'apparition des symptômes (10 % du feuillage atteint).

Le bilan, sur cinq années, de près de quarante essais réalisés par nos soins, nous incite à formuler de sérieuses réserves quant à l'intérêt d'une telle méthode; et cela pour trois raisons essentielles :

- les cas où apparaissent des écarts de rendement significatifs sont peu nombreux :
  * 3 essais sur 10 en 1973 (le gain de rendement n'excèdant pas 3 qx/ha).
  * 4 essais sur 13 en 1974 (augmentation de 6 qx/ha dans le meilleur des cas).

Ceci confirme nos résultats des années antérieures.

.../...

FONGICIDES UTILISABLES PRECOCEMENT
CONTRE L'OIDIUM ET LES ROUILLES DE L'ORGE DE
PRINTEMPS

-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-=-

MALADIES CONTROLEES	MATIERES ACTIVES	PROD. COMMERC.	FIRMES	DOSES DE P.C.	OBSERVATIONS
OIDIUM SEUL	DITALIMPHOS	LAPTRAN 20 EC	DOW CHEMICAL	2,5 l/ha	
	DITALIMPHOS + MANEBE	NOLON	PEPRO	3,5 kg/ha	La dose de manèbe permet de lutter aussi contre la Rouille
	ETHIRIMOL	MILSTEM	SOPRA	1,3 l/qal	en traitement de semences
		MILGO E	SOPRA	1 l/ha	
	SOUFRE MICRONISE	MICROTHIOL SPECIAL	R.S.R.	10 kg/ha	
	TRIDEMORPHE	CALIXINE	B.A.S.F.	0,75 l/ha	
	TRIFORINE	SAPROL	SOVILO	1,5 l/ha	
OIDIUM + ROUILLES .	DINOCAP + MANCOZEBE	MANCOKAR	LA LITTORALE Rohm and Haas France	4 kg/ha	
	SOUFRE+MANEBE	DARYL M	UGINE KUHLMANN	12,5 kg/ha	
		SILODOR	R.S.R.	14 kg/ha	
		TRIAL	CIBA-GEIGY	17 kg/ha	
	SOUFRE + MANCOZEBE	RHF 73-2	Rohm and Haas France	13 kg/ha	
	SOUFRE + THIRAME	DARYL 96	UGINE-KUHLMANN	12,5 kg/ha	
	TRIDEMORPHE + MANEBE	CALIXINE M	B.A.S.F.	5 kg/ha	

N.B. : D'autres produits, efficaces contre l'Oïdium, mais de spectre d'action plus large ou différent, ne figurent pas dans le tableau précédent du fait qu'ils sont à utiliser plus tardivement.

P 17

- Il n'est pas possible d'établir, dans l'état actuel des connaissances, de liaisons entre l'intensité des symptômes, l'efficacité parfois spectaculaire des produits et l'écart des rendements.

- L'utilisation, contre l'Oïdium, de produits spécifiques peut conduire à favoriser le développement de rouille en raison de la rupture de l'équilibre existant entre ces deux champignons.

Ce risque s'est nettement manifesté dans 4 des 15 essais menés, de 1970 à 1972, avec du "Milstem". C'est ainsi que les parcelles les plus saines en Oïdium sont apparues les plus contaminées par la rouille naine, entraînant une diminution grave du calibre des grains.

En conclusion, seul le traitement des semences peut parfois être étayé par quelques arguments techniques.

Dans les cas rares où une intervention en végétation paraît nécessaire, afin de contrôler les deux maladies, il est préférable d'employer une spécialité dans laquelle un dithiocarbamate (manèbe, mancozèbe, thirame) a été ajouté à une matière active spécifique de l'Oïdium.

Nous reproduisons, ci-après, la liste des produits utilisables sur céréales contre, soit l'Oïdium seul, soit l'Oïdium et les rouilles, en nous limitant strictement à ceux ayant obtenu une autorisation de vente pour l'une ou l'autre de ces deux catégories.

D'autres produits, ayant un spectre d'action plus large ou différent, doivent être utilisés plus tardivement et auront donc leur place dans le prochain bulletin.

*

* *